

415-CE ADITIVO REDUCTOR DE AGUA-PLASTIFICANTE

DESCRIPCIÓN:

KLEER KIM 415-CE, está formulado para mejorar la efectividad del agua en el hormigón. A mayores dosis, mayor reducción de la permeabilidad del hormigón, minimizando el riesgo de penetración de agua y aumentando su durabilidad. Su función principal es la de disminuir el contenido de agua, incrementar la trabajabilidad y como función secundaria actúa como retardador de fraguado.
Está basado en una mezcla de lignosulfatos y carbohidratos hidrolizados. Se suministra como una disolución marrón que se dispersa en agua instantáneamente.

CARACTERÍSTICAS:

Color: Ocre
Olor: Característico
pH: 7.0 ± 1.0
Densidad: 1.22 ± 0.01
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-): ≤ 0.10%
Punto de congelación: -3ºC

Cumple con la norma UNE-EN-934-2:2002 tabla 2 como reductor de agua/ plastificante
Dispone del marcado CE para aditivos de hormigón

APLICACIONES:

- Particularmente efectivo en la mejora de la resistencia a compresión de mezclas que contengan tanto cenizas volantes, como escorias.
- La reducción del agua mejora significativamente las resistencias a compresión a todas las edades y aumenta la durabilidad, debido a la producción de un hormigón de baja permeabilidad
- Permite que la trabajabilidad aumente considerablemente sin añadir agua extra, manteniendo los niveles de resistencias.
- Permite alcanzar grados de resistencia específicos, reduciendo el contenido en cemento o incrementar la trabajabilidad si no se efectúa reducción en agua o cemento.
- Exento de cloruros, está indicado para hormigón pretensado y armado.
- Dispersa las partículas finas de la mezcla de hormigón, permitiendo de esta forma que el contenido en agua del mismo actúe más efectivamente, mejorándose la consistencia

MODO DE EMPLEO:

Para obtener los mejores resultados, el aditivo se debe añadir al hormigón en el agua de amasado o directamente en la mezcladora al mismo tiempo. Si se van a usar otros aditivos para el hormigón, éstos deberán añadirse al hormigón por separado y no mezclarse conjuntamente previamente a ser añadidos.
Dosificación recomendada: 0.3 litros del K-415 CE por 100 kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias o microsilice.

El K-415 CE, es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-03.

PRECAUCIONES ESPECIALES:
La mayoría de los aditivos reductores de agua producen algún retraso en el fraguado del hormigón. Este retraso también puede verse afectado por otros factores diferentes al aditivo, como la mezcla en sí o las condiciones en que ésta se produzca. Se recomienda especialmente en estos casos, ensayos para comprobar los efectos de una mezcla particular.
Una sobredosificación del doble de la dosis máxima indicada puede causar retraso de fraguado del hormigón así como una oclusión de aire adicional.

PRECAUCIONES:

No debe ingerirse o poner en contacto con piel y ojos. Llevar guantes protectores y gafas. Las salpicaduras sobre la piel se eliminan con agua. En caso de contacto con los ojos eliminar inmediatamente con mucho agua y acudir al médico. No inducir al vómito. Para más información, consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

PRESENTACION:
Envases de 10, 25 y 50 litros.



NOCIVO

NO INGERIR.